

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
27 janvier 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/007952 A2

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : D03C 9/06,  
9/02

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001910

(22) Date de dépôt international : 19 juillet 2004 (19.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03 08819 18 juillet 2003 (18.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
STAUBLI FAVERGES [FR/FR]; Place Robert Staubli,  
F-74210 Faverges (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : FRO-  
MENT, Jean-Paul [FR/FR]; 142, Route des Côtes,  
F-74210 Doussard (FR). ILTIS, Patrick [FR/FR]; Route  
de Bordon, F-74410 Saint Jorioz (FR).

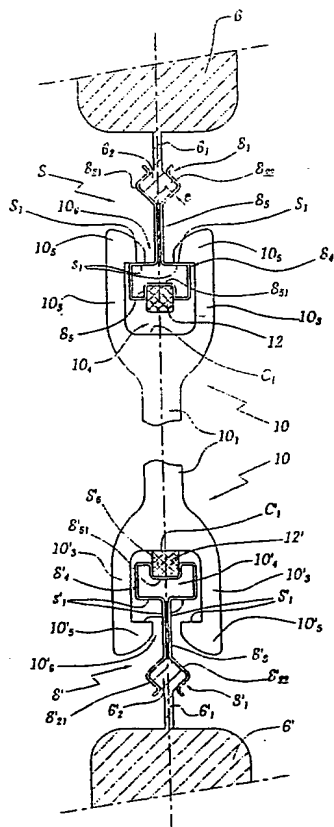
(74) Mandataire : SCHOULLER, Jean-Philippe; Cabinet  
Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 LYON Cédex 03 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: HEALD FRAME AND WEAVING MACHINE EQUIPPED WITH SAME

(54) Titre : CADRE DE LISSES ET METIER A TISSER EQUIPE D'AU MOINS UN TEL CADRE



(57) Abstract: The invention concerns a frame comprising two posts (4, 4') and two cross-members (6, 6'), a catching member (8, 8') adapted to receive one corresponding end of at least one heald (10), and damping means (12, 12') against which at least one end of the heald is urged to be pressed. At least when the frame is stationary, the heald being substantially rectilinear, when one first end of the or each heald (10) is pressed, either on a first catching member (8) at the traction zone (S<sub>1</sub>) thereof, or on a first damping means (12) at the compression zone (C<sub>1</sub>) thereof, the other end of the or each heald (10) is pressed, either on other damping means (12') at the compression zone (C'<sub>1</sub>) thereof, or on another catching member (8') at the traction zone (S'<sub>1</sub>) thereof.

(57) Abrégé : Ce cadre comprend deux montants (4, 4') et deux traverses (6, 6'), un organe d'accrochage (8, 8') apte à recevoir une extrémité correspondante d'au moins une lisse (10), et des moyens d'amortissement (12, 12'), contre lesquels au moins une extrémité de la lisse est propre à venir en appui. Au moins à l'état statique du cadre, la lisse se trouvant sensiblement rectiligne, lorsqu'une première extrémité de la ou de chaque lisse (10) est en appui, soit sur un premier organe d'accrochage (8) au niveau de sa zone de traction (S<sub>1</sub>), soit sur des premiers moyens d'amortissement (12) au niveau de sa zone de compression (C<sub>1</sub>), l'autre extrémité de la ou de chaque lisse (10) est en appui, soit sur d'autres moyens d'amortissement (12') au niveau de sa zone de compression (C'<sub>1</sub>), soit sur un autre organe d'accrochage (8') au niveau de sa zone de traction (S'<sub>1</sub>).

WO 2005/007952 A2



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée  
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.